

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки «Институт морских биологических исследований  
имени А.О. Ковалевского РАН»**

**PONTUS EUXINUS**  
**ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ** : **IX**



**Тезисы IX Всероссийской  
научно-практической конференции молодых ученых**

**«*Pontus Euxinus* 2015»**

**(с международным участием)  
по проблемам водных экосистем,  
посвященной 100-летию со дня рождения  
д.б.н., проф., чл.-кор. АН УССР  
В. Н. Грезе**

**Севастополь  
2015**

Покровском – 0,13. В зимний период максимум в Пашковском озере – 0,25, а минимум в Покровском – 0,12. В весенний период максимум в верхнем Покровском озере – 0,46, а минимум в нижнем Покровском озере – 0,14; В летний период максимум в верхнем Покровском озере – 0,74, а минимум в Пашковских озерах и Калининском озере – 0,19.

Шенноновский показатель общего разнообразия [Маргалеф, 1968] в осенний период максимум в верхнем Покровском озере – 3,67, а минимум в Калининском озере – 2,25. В зимний период максимум в Покровских озерах – 3,49, а минимум в Пашковских озерах – 2,49. В весенний период максимум в Пашковских озерах – 3,61, а минимум в верхнем Покровском озере – 2,22; в летний период максимум в Калининском озере – 3,11, а минимум в верхнем Покровском озере – 1,07.

Индекс видового богатства Маргалефа наибольший в весенний период в Пашковском озере – 5,89, а минимален в зимний период в Калининском озере – 2,15. В осенний период максимальный индекс определен в нижнем Покровском озере – 4,53, а минимум в Калининском озере – 2,97. В зимний период индекс видового богатства в Пашковском озере максимален – 4,83, а минимум в Калининском озере – 2,15. В летний период максимальный индекс видового богатства определен в Пашковском озере – 4,58, а минимум в нижнем Покровском озере – 2,70.

**Самотой Ю.В.**

ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН», 299011 г. Севастополь, просп. Нахимова, 2  
[yunovosyolova@yandex.ru](mailto:yunovosyolova@yandex.ru)

## **ВНУТРИВИДОВАЯ ДИНАМИКА ПОЛОВОЙ СТРУКТУРЫ ATHERINA HEPSETUS L. (ATHERINIDAE) У ЮГО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРЫМА**

*Atherina hepsetus* L. (снеток, средиземноморская атерина) - порционно нерестящийся вид, населяет открытые, удаленные от побережья участки Черного моря, нерестится в прибрежной зоне на глубинах до двадцати метров, откладывая икру на подводную растительность. В некоторых районах Черного моря *A. hepsetus* является объектом промысла. Вместе с тем, об особенностях нереста, в частности, об изменениях распределения полов в

популяции данного вида, до настоящего времени, мало что известно.

Целью настоящей работы является изучение динамики половой и размерной структуры представителей родительского стада *A. hepsetus* у юго-западного побережья Крыма.

Биоматериал отбирали из промысловых ставных неводов Севастопольского региона на протяжении 2013-2014 гг., биоанализ осуществляли общепринятыми ихтиологическими методами.

Согласно результатам изучения численного соотношения взрослых самцов и самок (третичного соотношения полов) *A. hepsetus*, в нерестовые сезоны (март-июнь) 2013 и 2014 гг. его величина сохранялась равновесной (1,00:1 и 1,02:1, соответственно). Вместе с тем, на протяжении репродуктивного периода это соотношение не остается постоянным, а подвержено заметным изменениям, которые выражаются в последовательном увеличении в составе нерестовой популяции доли самцов. Так, в 2013 г. доля самцов с марта-апреля по июнь увеличилась с 0,9:1 до 2,0:1, то есть возросла в 2,2 раза; в 2014 г. доля самцов увеличилась за это же время в 1,4 раза (с 0,89:1 до 1,25:1). По окончании нерестового периода доля самцов уменьшается.

Перераспределение третичного соотношения полов в течение нерестового периода в сторону увеличения доли самцов является, по нашему мнению, следствием разной продолжительности индивидуального периода размножения (ИПР) самок и самцов. Продолжительность ИПР самок короче, вследствие чего отнерестившиеся самки покидают прибрежную зону раньше самцов.

**Санникова Н.К.В.**

ФГБУН Морской гидрофизический институт РАН, ул. Капитанская, 2,  
г. Севастополь, 299011, Россия [natalyabella@mail.ru](mailto:natalyabella@mail.ru)

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН ЦУНАМИ В ЗАЛИВАХ РАЗЛИЧНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ**

Значительное усиление волн цунами у берега отмечено в бухтах, заливах и устьях рек, в районах островов, проливов и других нерегулярностей рельефа дна и границ бассейна [1]. Анализ особенностей распространения, усиления и ослабления волн, вызванных указанными выше факторами, представляется важным не только для изучения общих физических закономерностей